

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>1 119</u>	<u>1 119</u>	<u>100,00%</u>				<u>16</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	373	373	100,00%	0,90	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	373	373	100,00%	21	0	0	16	95,71%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	373	373	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>1 136</u>	<u>1 136</u>	<u>100,00%</u>				<u>4</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	142	142	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	142	142	100,00%	329	118,9	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	142	142	100,00%	3	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	142	142	100,00%	33	0	0	4	97,18%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	142	142	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	142	142	100,00%	8,36 (a 20,2°C)	7,78 (a 22,4°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	142	142	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	142	142	100,00%	0,95	<0,30	4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	<u>866</u>	<u>866</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	4	4	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	142	142	100,00%	80	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	4	4	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	4	4	100,00%	0,81	<0,50	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	4	4	100,00%	<0,04		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	4	4	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	4	4	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Bisfenol A (µg/L)	4	4	100,00%	<0,050		2,5	0	100,00%
Boro (mg/L)	4	4	100,00%	0,0205	<0,0200	1,5	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	4	4	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	4	4	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	4	4	100,00%	23,2	16,0	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	4	4	100,00%	1,28	1,18	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	4	4	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	4	4	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloratos (mg/L)	4	4	100,00%	0,132	0,0398	0,70	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	4	4	100,00%	24,8	10,5	250	0	100,00%
Cloritos (mg/L)	4	4	100,00%	<0,0250		0,70	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	142	142	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	4	4	100,00%	2,71	1,30	2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	4	4	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	4	4	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	4	4	100,00%	76,2	50,3	---	-	-
Ferro (µg/L)	142	142	100,00%	87	<20,0	200	0	100,00%
Fluoretos (µg/L)	4	4	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	4	4	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	4	4	100,00%	4,44	2,35	---	-	-
Manganês (µg/L)	142	142	100,00%	18,8	<5,00	50	0	100,00%
Mercurio (µg/L)	4	4	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	4	4	100,00%	1,80	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	4	4	100,00%	2,95	2,50	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	4	4	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	138	138	100,00%	1,57	<0,80	5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	4	4	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
AMPA (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetenamida-P (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Dimetoato (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Glifosato (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Imidaclopride (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metaxil-M (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
M656PH051 (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metribuzina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolaclo (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Tebuconazole (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Potássio (mg/L)	4	4	100,00%	1,90	<1,00	S/ alteração anormal	-	-
Radão-222 (Bq/L)	4	4	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	4	4	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Sódio (mg/L)	4	4	100,00%	25,6	7,38	200	0	100,00%
Soma de PFAS (soma substâncias+) (µg/L)	4	4	100,00%	0		0,10	0	100,00%
PFBA + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFBS + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFDA + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFDoDA + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFDoDS + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFDS + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFHpA + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFHpS + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFHxA + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFHxS + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFNA + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFNS + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFOA + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFOS + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFPeA + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFPS + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFTrDA + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFTrDS + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFUnDA + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFUnDS + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	4	4	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	4	4	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	4	4	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	4	4	100,00%	32,2	15,6	250	0	100,00%
Total Ác. Haloacéticos (soma espécies+) (µg/L)	4	4	100,00%	42	19	60	0	100,00%
Ácido dibromoacético+ (µg/L)	4	4	100,00%	<1,5		---	-	-
Ácido dicloroacético+ (µg/L)	4	4	100,00%	19	<1,5	---	-	-
Ácido monobromoacético+ (µg/L)	4	4	100,00%	<3,0		---	-	-
Ácido monocloroacético+ (µg/L)	4	4	100,00%	<5,0		---	-	-
Ácido tricloroacético+ (µg/L)	4	4	100,00%	23	17	---	-	-
Trihalometanos - Total (µg/L)	4	4	100,00%	63	38	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	4	4	100,00%	17	9	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	4	4	100,00%	2,0	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	4	4	100,00%	35	26	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	4	4	100,00%	9	2,4	---	-	-
Urânio (µg/L)	4	4	100,00%	<0,50		30	0	100,00%

Avaliação: O Valor Paramétrico refere-se à legislação em vigor no período de colheita identificado (a partir de 22 de agosto de 2023, o Decreto-Lei n.º 69/2023). Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no(s) diploma(s) legal(ais) aplicável(eis), com exceção de 20 resultados não conformes, 16 para o parâmetro da qualidade da água 'Bactérias coliformes' ou 'Coliformes totais' e 4 para o parâmetro da qualidade da água 'Enterococos' ou 'Estreptococos fecais'. Não foram identificadas anomalias no sistema de distribuição, nomeadamente no que diz respeito a alterações na exploração do sistema, nem foram registadas outras intervenções potencialmente relacionadas com as ocorrências detetadas, pelo que se considerou que os valores não conformes constituíram situações pontuais e que na sua origem poderão ter estado eventuais contaminações das torneiras dos consumidores avaliadas, associadas à ausência de manutenção e/ou limpeza das respetivas redes prediais/ torneiras dos consumidores. Com base nos resultados das contra-análises efetuadas, considerou-se que as situações anómalas detetadas estavam normalizadas, sendo que a repetição da amostragem e respetivas análises de verificação confirmaram, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.